KX51型 および KY51型
温調弁

概要
KX51型およびKY51型2ポートのレンジ・バルブは、SA型アクチュエータと接続して、油圧式温調弁として使用します。
また、EL3500シリーズの電動式アクチュエータ（温度トランスミッタ、コントローラをつけることを推奨します）と組み合わせることにより、電動式温調弁としても使用できます。

型式

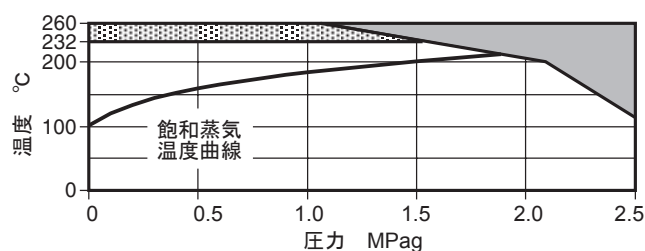
KX51	通常閉型
KY51	通常閉型 圧力バランス・ベローズを装備し、高差圧下においても作動できます。

オプション
水システム用のブリード・バイパス

規格
この製品は、European Pressure Equipment Directive 97/23/EC に完全に準拠しています。ご要望があればCEマークを貼り付けできます。

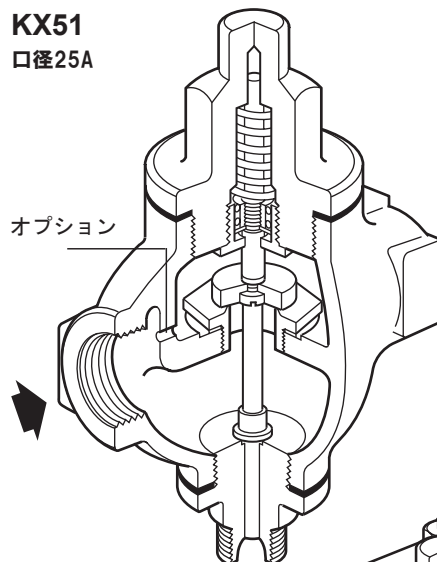
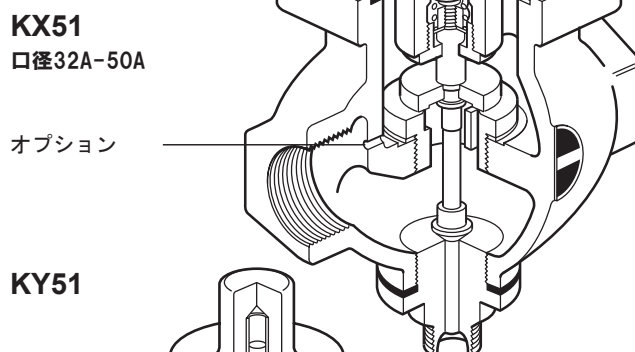
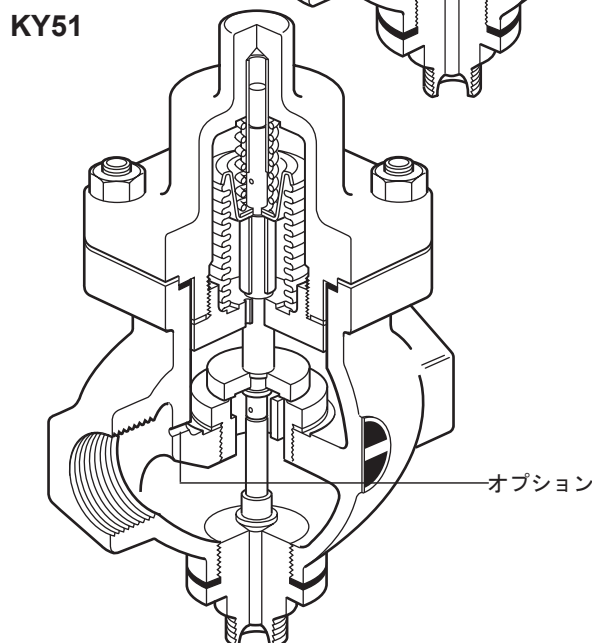
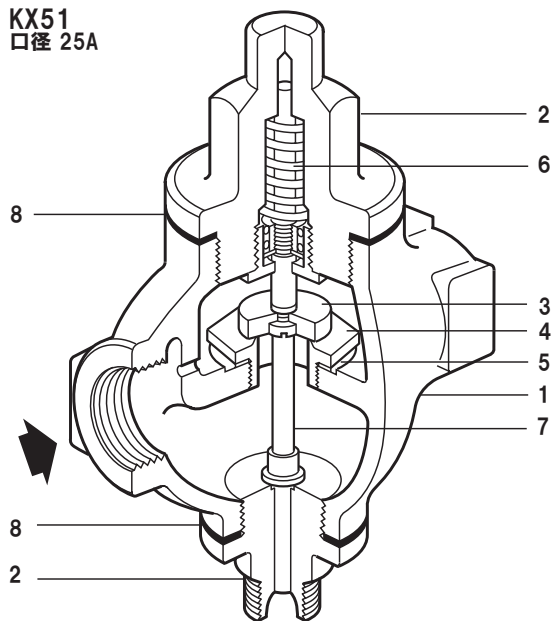
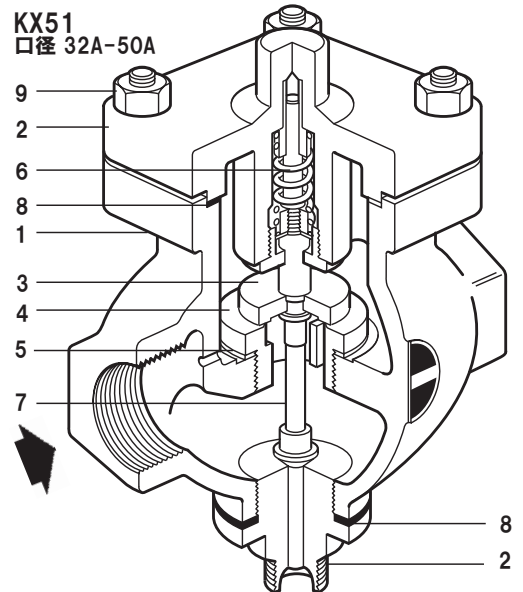
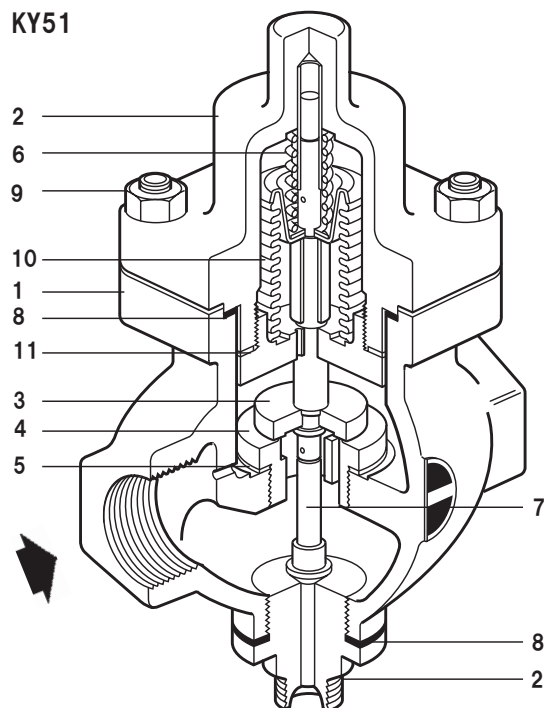
証明書
これらの製品には、検査成績書を発行できます。
注記：ご注文時に必ずご指定ください。

口径および接続仕様
KX51型　25A、32A、40A および 50A
　　　　ねじ込み　Rp (BS 21 parallel) または NPT
KY51型　32A、40A および 50A
　　　　ねじ込み Rp (BS 21 parallel) または NPT

圧力/温度限界

この製品は、この領域では使用できません。

この領域では、スパイラックスのスペーサーが必要です。詳細はTI-P033-01をご覧ください。

本体設計定格					PN25
最高設計圧力					(120°Cの時) 2.5 MPag
最高設計温度					(1.05 MPagの時) 260°C
最低設計温度					-10°C
最高使用圧力（飽和蒸気）					1.75 MPag
最高使用温度	スペーサー付				260°C
	スペーサーなし				232°C
最低使用温度					0°C
	口径	25A	32A	40A	50A
最高差圧（MPa）	KX51	0.35	0.23	0.17	0.11
	KY51	-	0.90	0.82	0.69
最高テスト圧力					3.8 MPag

KX51
口径 25A

KX51
口径 32A-50A

KY51

材質

No.	部品		材質	
1	本体		青銅	CC491 KM
2	ボンネット		青銅	CC491 KM
3	バルブ・ヘッド		ステンレス鋼	BS 970 431 S 29
4	バルブ・シート・リング		ステンレス鋼	BS 970 431 S 29
5	バルブ・シート・ガスケット	25A	軟鋼	BS 1449 CS 4
		32A- 50A	補強黒鉛	
6	リターン・スプリング		ステンレス鋼	BS 2056 302 S 26
7	ステム		真ちゅう	BS 2874 CZ 121
8	ボンネット・ガスケット		補強黒鉛	
9	ボンネット・スタッド		鋼	BS 4439 Gr. 8.8
	ボンネット・ナット	32A, 40A	M10 x 35 mm	BS 3692 Gr. 8
		50A	M12 x 35 mm	BS 3692 Gr. 8
10	ベローズ		燐青銅	EN 12449 Cu Sn 6
11	ベローズ・ガスケット		補強黒鉛	

Kv値

口径	25A	32A	40A	50A
K_V	9.80	16.48	23.70	34.0

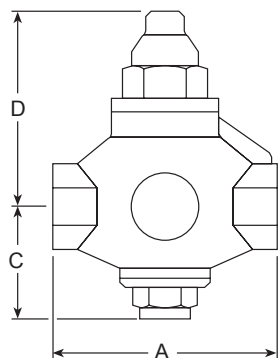
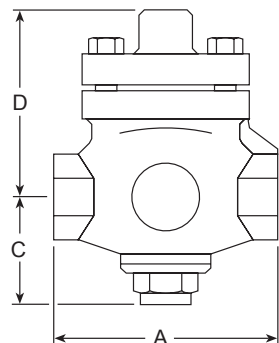
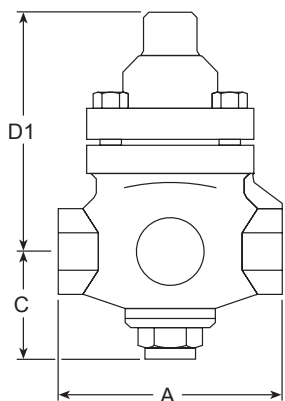
変換方法：　Cv (UK) = Kv x 0.963　　Cv (US) = Kv x 1.156

容量

飽和蒸気用選定容量は TI-GCM-08をご覧ください。
水用選定容量は TI-GCM-09をご覧ください。

寸法／重量（mm / kg）

口径	A	C	D	D1	重量 KX	重量 KY
25A	136	80	108	-	4.10	-
32A	144	80	112	154	6.32	7.25
40A	150	90	112	154	7.62	8.57
50A	180	100	112	154	9.50	10.60

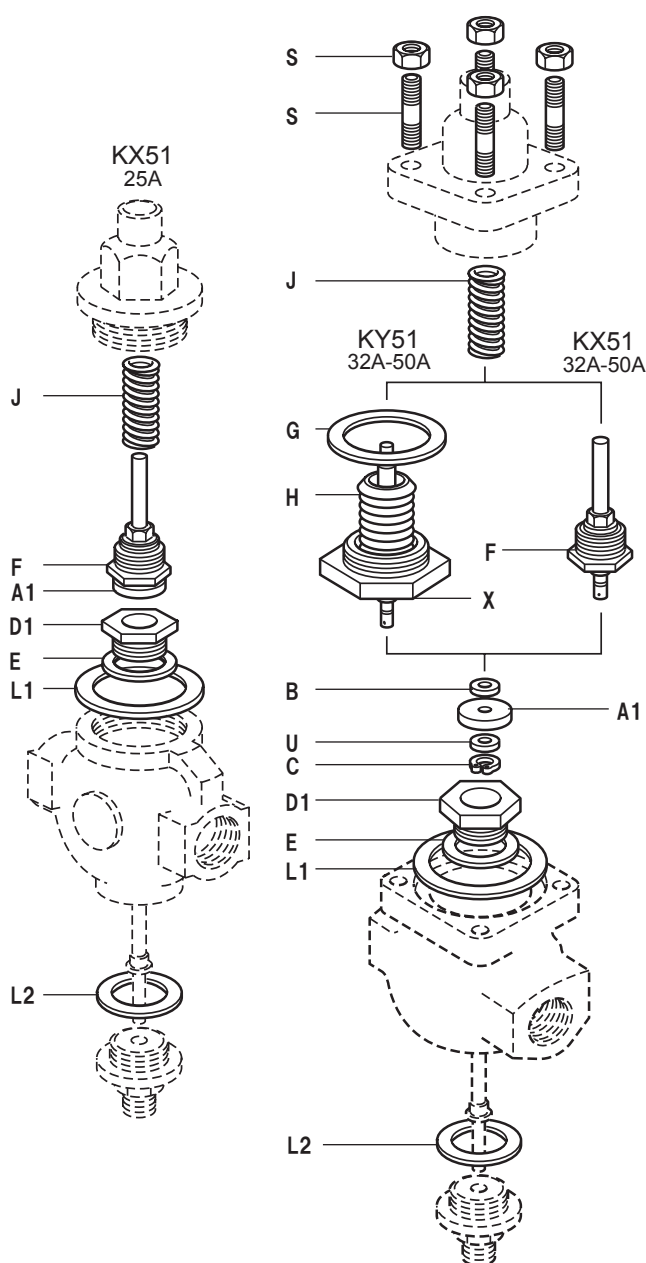
KX51
口径 25A

KX51
口径 32A-50A

KY51

予備部品

予備部品は図中に実線で描かれています。破線で描かれている部品は予備部品としてご提供しておりません。

予備部品

KX51	バルブ・シート・アセンブリ		A1, D1, E, J, F, L1
	全ガスケット・セット	25A	L1, L2, E
		32A- 50A	E, L1, L2, B, U, C
	ボンネット・スタッドおよびナット (4セット入)		S
KY51	バルブ・シート・アセンブリ		A1, B, C, D1, E, L1, U
	ベローズ＆ステム・アセンブリ		H, G, L1, B, C, U
	全ガスケット・セット		B, C, U, E, G, L1, L2
	ボンネット・スタッドおよびナット (4セット入)		S

予備部品の注文方法
必ず予備部品欄の名称を用いて、バルブの口径および型式を指定して注文ください。
例：32A、KY51型温調弁用　バルブ・シート・アセンブリ・・・1個

安全のための注意、設置および保守

詳細は、製品に添付の取扱説明書 (IM-S21-01)をご覧ください。

設置の注記：アクチュエータをバルブの下に垂直に組み付け、バルブは水平配管に設置してください。

注文方法

例：50A, KY51型温調弁、Rpねじ込み接続・・・1台